90 ГОД
НАЦЫЯНАЛЬНАЯ АКАДЭМІЯ НАВУК БЕЛАРУСІ

НАВУКА

№ 18 (2693) 2 мая 2018 г. Навуковая, вытворча-практычная газета Беларусі Выходзіць з кастрычніка 1979 года

Быть открытыми для лучшего

«Наша задача – быть открытыми для лучшего. Цель – расти быстрее, чем другие, и таким образом сокращать отставание от развитых стран. В этом залог качественных изменений, которые нам нужны и которые позволят поднимать уровень благосостояния граждан Беларуси относительно другого мира», – об этом Президент Беларуси Александр Лукашенко заявил 24 апреля в Послании белорусскому народу и Национальному собранию.

«Главное теперь – придать позитивным изменениям необратимый характер. Это краеугольный камень экономической политики. То, что даст возможность сохранить экономическую стабильность, а значит, мир и порядок в обществе», – отметил Александр Лукашенко.

Президент считает, что для такого рывка необходимы масштабные решения. «Опережающий рост – системная задача, и каждый должен видеть себя в ее обеспечении. Для этого стратегические шаги нужны во всех сферах», – обратил внимание Александр Лукашенко.

«Всей исполнительной вертикали предстоит решить задачу оказывать всестороннюю помощь бизнесу в создании новых предприятий и производств, которые обеспечат позитивную динамику развития каждого региона страны», – сказал белорусский лидер.

Президент обратил внимание и на невысокую инновационную активность предприятий реального сектора. «Почему затраты на инновации в фармацевтике, электронике и производстве электрооборудования в сумме меньше, чем в нефтепереработке? Как развиваться без принципиально новых продуктов и агрессивного маркетинга на мировых рынках?» – задал вопросы Александр Лукашенко.

Вопросы инноваций увязаны и с другим ключевым приоритетом социально-экономического развития – эффективной занятостью населения через создание высокопроизводительных рабочих мест на новых предприятиях. «Это достойная зарплата, качественно иной образовательный и профессиональный уровень человека», – подчеркнул Президент.

«Мы продолжим строить цифровую экономику. Правительству поручено внести предложения по созданию сильного и эффективного министерства в этой сфере. Здесь необходим вдумчивый подход», – сказал Александр Лукашенко.

С другими цитатами из послания можно ознакомиться на сайте president.gov.by



СЕССИЯ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ НАН БЕЛАРУСИ

26 апреля состоялась сессия Общего собрания Национальной академии наук Беларуси. В ее работе приняли участие около пятисот представителей академической, вузовской и отраслевой науки, молодые ученые страны.

На сессии представлен отчет о деятельности НАН Беларуси в 2017 году, рассмотрены перспективы развития НАН Беларуси и научной сферы нашей страны на 2018 год в свете задач, поставленных Президентом Республики Беларусь Александром Григорьевичем Лукашенко на II Съезде ученых Республики Беларусь.

По итогам работы сессии Общего собрания принято Постановление «Об утверждении отчета Национальной академии наук Беларуси за 2017 год», Постановление «О внесении дополнений и изменений в Устав Национальной академии наук Беларуси» и Постановление «О внесении изменений и дополнений в Положение о выборах членов Национальной академии наук Беларуси».

Ниже предлагаем вашему вниманию тезисы выступления главного ученого секретаря НАН Беларуси Александра Кильчевского.

Об итогах деятельности НАН Беларуси в 2017 году и задачах на 2018 год

В ежегодном Послании к белорусскому народу и Национальному собранию 24 апреля 2018 г. Глава государства после глубокого анализа тенденций в мировой политике, экономике, инновационной сфере и гражданском обществе при постановке концептуальных задач на перспективу сказал:

«Мы знаем, куда идем и чего хотим… У нас вырисовываются контуры IT-страны… В декабре 2017 года, спустя десятилетие, прошел II Съезд ученых, где утвердили долгосрочную Программу инновационного развития Беларуси».

Президент страны, как на совещании по вопросам развития белорусской науки 7 апреля 2017 г., так и на II Съезде ученых 13 декабря 2017 г., подчеркнул, что его позиция по отношению к научной сфере неизменна: сохранение и развитие белорусской науки, приобретение ею современного, высокоэффективного и востребованного характера, стало важнейшим элементом белорусской социально-экономической модели, фактором высокого признания нашей страны на международной арене.

Показатели мировых рейтингов свидетельствуют, что для этого есть все основания. Деятельность НАН Беларуси в 2017 году внесла существенный вклад в обеспечение включения нашей страны в топ-10 самых динамично развивающихся стран мира по индексу развития информационно-коммуникационных технологий.

***

В НАН Беларуси работают немногим более трети занятых в стране научными исследованиями и разработками из 26 483 чел. по стране. В настоящее время в НАН Беларуси состоят 88 действительных членов (академиков), 130 членов-корреспондентов, 4 почетных и 16 иностранных членов.

По состоянию на 31.12.2017 в 115 организациях и аппарате НАН Беларуси работали 15 780 человек. Доля исследователей в возрасте до 29 лет в организациях НАН Беларуси составила 21,1% (в 2016 году – 20,2%).

В НАН Беларуси работают 427 докторов наук и 1707 кандидатов наук, из них звание «профессор» имеют 226 человек, «доцент» – 499 человек.

***

На II Съезде ученых Республики Беларусь, который прошел 12-13 декабря 2017 года, с глубоким анализом проблемных вопросов в научной сфере и постановкой задач перед сообществом ученых выступил Президент Республики Беларусь А.Г.Лукашенко. С учетом выступлений Главы государства и делегатов Съезда единогласно принята его Резолюция. На Съезде обсуждена и одобрена Стратегия «Наука и технологии: 2018–2040».

Продолжение на стр.2

Об итогах деятельности НАН Беларуси в 2017 году и задачах на 2018 год

Продолжение. Начало на стр. 1

Итоговые результаты по выполнению в полном объеме Плана мероприятий объявленного Года науки свидетельствуют, что НАН Беларуси налажено конструктивное сотрудничество с органами власти и практически со всеми министерствами и ведомствами. Все поручения Главы государства, Администрации Президента и правительства выполнены.

***

Согласно международному рейтингу Scimago Institution Rankings–2016 НАН Беларуси сохранила лидерство по публикационной активности среди научных организаций и учреждений высшего образования Республики Беларусь: заняла 631-е место в мировом рейтинге, среди организаций Восточной Европы – 167-е место, в Республике Беларусь – 1-е место.

Учеными НАН Беларуси опубликовано – 10 896 научных работ, в том числе более 7389 научных статей и тезисов докладов, 458 книжных изделий, включая 115 монографий. Анализ базы данных (БД) по научному цитированию, показал, что даже при сокращении численности работников, выполнявших научные исследования и разработки в НАН Беларуси, количество публикаций сотрудников НАН Беларуси, отраженных в международной реферативной БД Scopus в 2017 году составляет 22 328 из 42 194 по стране.

***

НАН Беларуси масштабно участвует в процессах инновационного развития всех сфер экономики и общественной жизни. Крепнет связь науки с производством. На базе Института физики создан инновационно-промышленный кластер «Микро-, опто- и СВЧ-электроника», в который вошли ОАО «Интеграл», ОАО «Планар», ОАО «НИИ радиоматериалов», а также БГУ, БНТУ и БГУИР. Совместные с Минпромом и Госкомвоенпромом отраслевые лаборатории созданы соответственно в Физико-техническом институте (электронно-лучевых и аддитивных технологий) и НПО Центр (концентрированных потоков и обогатительных процессов).

***

В 2017 году НАН Беларуси возглавила Совет Международной ассоциации академий наук (МААН). Решением Совета МААН ее руководителем избран Председатель Президиума НАН Беларуси В.Гусаков, выполнение функции базовой академии наук в организационном и методическом сопровождении МААН определено за НАН Беларуси.

В 2017 году НАН Беларуси осуществлялось научно-техническое сотрудничество с организациями и учеными из 101 государства. В Академию активно приезжают из-за рубежа, а наших ученых широко приглашают на различные международные мероприятия (конференции, форумы, семинары и др.).

В результате участия в 28 выставках и ярмарках заключены 101 протокол и договор о совместной деятельности, 256 контрактов на поставку инновационной продукции, товаров, услуг на общую сумму 5,2 млн долларов США. Объем экспорта товаров и услуг НАН Беларуси в стоимостном выражении превышает 47 млн долларов США, а с учетом грантов – около 50 млн. Обеспечено положительное сальдо внешнеэкономической деятельности в размере 17,4 млн долларов США.

***

Правовую основу сотрудничества НАН Беларуси и национальной системы образования составляли 219 действующих соглашений и договоров о взаимодействии (сотрудничестве) научных организаций с учреждениями образования на двух- и многосторонней основе. В НАН Беларуси в 2017 году действовали 51 совместная с вузами кафедра, лаборатория, центр и их филиалы.

Для учреждений образования Республики Беларусь учеными НАН Беларуси издано 38 наименований учебников, учебных пособий, методических разработок для вузов и средней школы и 36 книг справочного характера и др. для использования в учебном процессе.

НАН Беларуси активно работала по подготовке научных работников высшей квалификации для отраслей народного хозяйства. В академических научных организациях были подготовлены и защищены 8 докторских и 63 кандидатские диссертации по 12 отраслям науки.

Будущее науки связано с молодым поколением. Принимается на работу 320–350 молодых специалистов в год. Продолжают применяться разные стимулы для молодежи – проведение конкурсов, конференций, семинаров, стажировок, установление грантов, доплат, премий и прочее. Победители конкурсов, проектов и олимпиад вносятся в Банк одаренной молодежи.

***

Утвержденные на 2017 год показатели социально-экономического развития организациями НАН Беларуси в целом выполнены. Общий объем работ, выполненных организациями НАН Беларуси за счет всех источников финансирования в 2017 году составил 625,6 млн рублей, или 118,3% к уровню 2016 года.

Труд ученых был по достоинству оценен: присуждением Государственных премий Республики Беларусь с присвоением звания лауреата (Чижику С.А., Грабчикову С.С., Островскому Ю.П., Руммо О.О.), Премией имени академика В.А.Коптюга, Премий НАН Беларуси, премий Года науки; присвоением впервые звания «Ученый года НАН Беларуси – 2017» (Коломиец Э.И.); вручением орденов и медалей, занесением на Республиканскую и академическую доску Почета.

***

В развитии научной сферы имеются еще проблемы – в части управления, ее финансирования, ответственности заказчиков и разработчиков за внедрение результатов, координации научной и производственной сфер, подготовки научных кадров. По-прежнему отсутствует возможность прямых закупок заинтересованными пользователями созданной в рамках научно-технических программ продукции. Белорусские ученые не получили пока «права на ошибку»; недостаточна восприимчивость отраслей реального сектора Республики Беларусь к результатам научных разработок.

***

Среди задач НАН Беларуси на 2018 год: выполнение поручений Президента Республики Беларусь А.Г.Лукашенко, данных во время пленарного заседания II Съезда ученых Республики Беларусь; принятие необходимых решений по реализации положений Стратегии «Наука и технологии: 2018–2040 годы»; выполнение доведенных в установленном порядке на 2018 год показателей социально-экономического развития, бизнес-планов, планов модернизации, включая показатели роста экспортного потенциала организаций НАН Беларуси; расширение деятельности «БелБиограда»; мониторинг выполнения Страновой стратегии развития экспорта товаров и услуг организаций НАН Беларуси на 2016–2020 годы; решение проблем реального сектора экономики в рамках выполнения заданий всех типов программ научных исследований (НТП СГ, ГП, ГПНИ, ГНТП, РНТП, ОНТП и др.), а также отдельных инновационных проектов; активизация дальнейшего создания отраслевых и межотраслевых исследовательских лабораторий и центров, опытных производств, а также международных исследовательских центров и лабораторий; более широкое вовлечение молодежи в научный процесс и совершенствование системы подготовки научных кадров высшей квалификации; использование прогрессивных форм и методов мотивации эффективного труда ученых и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности.

Во время сессии были представлены новейшие разработки ученых НАН Беларуси, организована выставка редких книг и рукописей, спасенных белорусскими реставраторами артефактов, археологических находок, научных изданий НАН Беларуси, представлена экспозиция Музея древнебелорусской культуры НАН Беларуси.

ЛУЧШИМ – И ПОЧЕТ!



В преддверии Сессии Общего собрания НАН Беларуси 25 апреля состоялось торжественное открытие обновленной Доски почета Национальной академии наук Беларуси.

В соответствии с Постановлением Бюро Президиума НАН Беларуси от 30.04.2018 г. № 160 признаны победителями и занесены на Доску почета НАН Беларуси за достижение в 2017 году наилучших результатов в научной, научно-технической, инновационной и производственной деятельности организации Национальной академии наук Беларуси:

в категории «научные организации и организации научного обслуживания»: Межотраслевой научно-практический центр систем идентификации и электронных деловых операций; НПЦ НАН Беларуси по материаловедению; Институт природопользования; Институт микробиологии; Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича; НПЦ НАН Беларуси по продовольствию.

В категории «организации производственной сферы» отмечены: АКАДЕМФАРМ и Толочинский консервный завод. В категории «организации социальной сферы»: Поликлиника НАН Беларуси.

Как отметил на церемонии открытия Председатель Президиума НАН Беларуси Владимир Гусаков, успехи вышеназванных организаций особо значимы – ведь они достигнуты в Год науки. «Нам надо подумать над расширением форм представления наших научных результатов, Академии наук в целом. Может, нам следует учредить и персональную Доску почета», – предложил В.Гусаков. Он также обратил внимание на важность других видов поощрений: вручения лучшим сотрудникам грамот отделений наук, наград, учрежденных институтами и центрами. К слову, такая медаль вручается в НПЦ НАН Беларуси по земледелию.

В завершение церемонии представители вышеназванных академических организаций поблагодарили Президиум НАН Беларуси за высокую оценку их результатов и пообещали держать планку.

Подготовил Сергей ДУБОВИК
Фото автора, «Навука»

НА ПЕРЕКРЕСТКЕ ИНТЕРЕСОВ



Делегация китайской государственной авиационной компании AVIC находилась с визитом в Минске с 16 апреля по 20 апреля по приглашению НАН Беларуси.

Гости приняли участие в Международной конференции «Ti-2018 в СНГ», обсудили с представителями академических организаций возможные направления сотрудничества и деятельности недавно созданного совместного предприятия «Авиационные технологии и комплексы». Во время встречи с Председателем Президиума НАН Беларуси Владимиром Гусаковым был подписан Протокол по итогам визита (**на фото**).

Китайская делегация посетила Институт физики им. Б.И.Степанова, Объединенный институт проблем информатики (ОИПИ), Институт порошковой металлургии (ИПМ), Институт прикладной физики, Физико-технический институт. Гости ознакомились с новейшими инновационными разработками и технологиями организаций и обсудили ряд перспективных областей для возможного взаимодействия.

В ходе посещения организаций, а также на специальной тематической секции вышеуказанной конференции представители академических организаций НАН Беларуси рассказали об основных направлениях деятельности и полученных результатах. Достигнута договоренность о необходимости проведения двусторонних переговоров о формате и условиях выполнения совместных научных работ по различным направлениям.

Так, с Объединенным институтом машиностроения НАН Беларуси планируется совместно работать в сфере композиционных керамических покрытий и алюминиевых сплавов. С ОИПИ интересы пересеклись в навигационных системах беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Также планируется совместно работать с Институтом порошковой металлургии, где успешно освоены методы 3D-печати порошковых деталей сложной формы из титановых сплавов и с Институтом прикладной физики. С Институтом физики намечено сразу несколько направлений, касающихся различных лазерных систем.

Глава делегации г-н Ван Цзянь пригласил представителей НАН Беларуси посетить компанию AVIC в этом году.

Напомним, новое совместное предприятие было создано на базе Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень». Оно будет разрабатывать собственную высокотехнологичную продукцию, осваивать серийное производство как своих разработок, так и имеющихся у корпорации AVIC. Продвижение продукции планируется не только в Беларуси, но и на мировом рынке, с акцентом на страны СНГ.

РАСШИРЕНИЕ ОРБИТАЛЬНОЙ ГРУППИРОВКИ

В НАН Беларуси под руководством Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси, главы Агентства по космическим исследованиям Владимира Гусакова и заместителя генерального директора госкорпорации «Роскосмос» Михаила Хайлова 20 апреля состоялось совместное совещание по вопросам белорусско-российского сотрудничества в области дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ).

От белорусской стороны в совещании принимали участие представители НАН Беларуси и ОАО «Пеленг», от российской – сотрудники госкорпорации «Роскосмос».

На совещании обсуждалось текущее состояние белорусско-российского взаимодействия в области ДЗЗ, определены конкретные перспективы дальнейшей совместной работы.

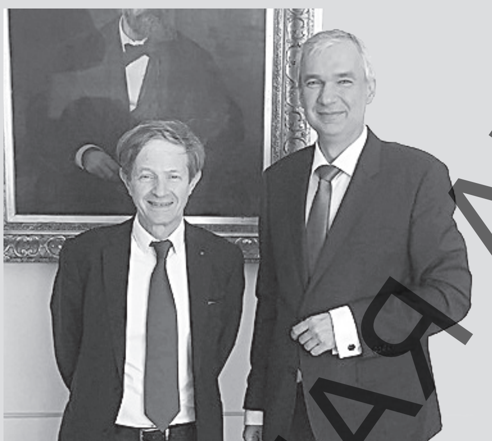
Основное внимание уделено вопросам расширения российско-белорусской орбитальной группировки ДЗЗ, состоящей из белорусского космического аппарата и российского космического аппарата «Канопус-В» № 1, за счет ее дополнения российскими космическими аппаратами «Канопус-В» № 3 и № 4 и «Канопус-ИК». На космических аппаратах установлена целевая аппаратура, произведенная белорусским ОАО «Пеленг».

Реализация проекта позволит ежедневно получать информацию о любом объекте на территории Беларуси с пространственным разрешением 2 м в панхроматическом режиме, что в свою очередь существенно повысит оперативность мониторинга чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, будет способствовать рационализации землепользования и сельскохозяйственного производства, охране окружающей среды и использованию природных ресурсов.

Участники совещания рассмотрели также отдельные аспекты практической реализации программы Союзного государства «Технология-СГ», согласования новых союзных программ «Интеграция-СГ» и «Комплекс-СГ».

ПРИГЛАШАЕМ В БЕЛАРУСЬ

Беларусь и Франция рассмотрели перспективные направления взаимодействия в области научных исследований. Об этом шла речь во время встречи посла Беларуси во Франции Павла Латушко с председателем Французской академии наук Себастьяном Канделем, сообщило Посольство Беларуси во Франции.



Собеседники обсудили перспективные направления двустороннего взаимодействия, в том числе исследования в сферах структурной биологии и биоорганической химии, материаловедения, здравоохранения на основе использования нейтронов, изучение археологических артефактов. По итогам встречи достигнута договоренность о подготовке взаимных контактов на уровне руководства академий наук, а также научных учреждений. Павел Латушко передал французской стороне приглашение от председателя Президиума НАН Беларуси Владимира Гусакова посетить нашу республику для обсуждения белорусско-французского сотрудничества в области науки и согласования новых направлений и механизмов совместной научной и научно-технической деятельности. Французская академия наук основана в 1666 году Людовиком XIV, является одной из первых академий наук в мире, ее члены избираются на всю жизнь. В настоящее время насчитывается 150 полноправных членов, 300 членов-корреспондентов и 120 иностранных партнеров. Они делятся на две научные группы: математические и физические науки, а также химические, биологические, геологические и медицинские науки.

ОФИЦИАЛЬНО

Состоялось очередное заседание Комиссии по противодействию коррупции в НАН Беларуси под председательством заместителя Председателя Президиума НАН Беларуси Александра Сукало. На заседании рассмотрены материалы проверки организаций НАН Беларуси, проведенной Генеральной прокуратурой Республики Беларусь. В свете послания Президента Беларуси А.Г.Лукашенко белорусскому народу и Национальному собранию дана принципиальная оценка работе должностных лиц по предупреждению коррупционных проявлений в организациях НАН Беларуси. По выявленным в организациях НАН Беларуси нарушениям законодательства и коррупционным проявлениям приняты соответствующие решения.

В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С КАМБОДЖЕЙ

По итогам работы Международного научно-образовательного семинара «Социально-экономическое развитие развивающихся стран», организованного Центром международного сотрудничества Государственного комитета по реформам и развитию КНР, состоялась встреча делегаций Института экономики НАН Беларуси и Института гуманитарных наук Королевской академии наук Камбоджи для обсуждения перспектив научного сотрудничества.

Белорусскую сторону представляли заместитель директора по научной и инновационной работе Дмитрий ПРИМШИЦ и и.о. руководителя Белорусско-Китайского аналитического центра развития Вадим СУГАК.

В ходе встречи обсуждались тематика проведения совместных научных исследований, перспективы участия в двусторонних и многосторонних международных научно-исследовательских проектах, направления развития белорусско-камбоджийского научно-гуманитарного сотрудничества в рамках компетенции сторон.

По итогам переговоров подписано соглашение о научном сотрудничестве. Оно предусматривает развитие и углубление научных связей между Институтом экономики НАН Беларуси и Институтом гуманитарных наук Королевской академии наук Камбоджи, определяет перспективы проведения совместных научных исследований и научно-организационных мероприятий и др.



Материалы полосы подготовили М.Гулякевич и С.Дубовик, «Навука»

И В СУББОТУ ЕСТЬ РАБОТА

На республиканском субботнике Председатель Президиума НАН Беларуси Владимир Гусаков вместе с коллегами участвовал в подготовке Центрального ботанического сада (ЦБС) НАН Беларуси к открытию летнего сезона.

В этом году погода порадовала – пригревало солнце, работать было одно удовольствие. Настроение создавала и открывшаяся 20 апреля выставка суккулентных и бромелиевых растений «Экзотическая весна».

Участники субботника трудились на территории недавно созданной экспозиции «Сад красивоцветущих кустарников». Она включает около 200 образцов древесных интродуцентов: спирея, сирень, чубушник, курильский чай, вейгела, буддлея, декоративные яблони, боярышник, гортензии, кольквиция, барбарис и многие другие.

«По сути это сад непрерывного цветения с апреля по октябрь, представленный разнообразными растениями с широкой гаммой окраски цветков и листьев. Прогулочные дорожки проложены так, что с любой точки можно любоваться цветущими растениями, а с помощью табличек – знакомиться с различными видами и культиварами», – рассказала ученый-секретарь ЦБС Людмила Гончарова.



В республиканском субботнике приняло участие более 10,6 тыс. сотрудников НАН Беларуси, заработано более 52 тыс. руб.

Инициаторами создания экспозиции выступили сотрудники лаборатории интродукции древесных растений, идея поддержана директором ЦБС Владимиром Титком. На субботнике выполнены работы по уходу за растениями, проведены новые посадки 30 образцов, замульчированы приствольные круги, внесена подкормка. Экспозиция будет пополняться новыми растениями.

В сентябре нынешнего года неподалеку от сада красивоцветущих кустарников появится новая экспозиция – Аллея космонавтов. Ее заложат во время XXXI Международного конгресса Ассоциации участников космических полетов. Как рассказала Л.Гончарова, по проекту объект будет представлен посадкой можжевельника скального Skyroket (Ракета) колоновидной формы, скамьями для отдыха и стационарными цветочницами с обновляемыми композициями орнаментальных растений.

К субботнику в ЦБС присоединились и представители филиалов ОАО «АСБ Беларусбанк». Ботанический сад и Беларусбанк связывают многочисленные природоохранные мероприятия в рамках республиканской инициативы «Зялёныя скарбы Беларусі». Участники трудились на коллекционном участке и декоративной экспозиции редких и исчезающих видов природной флоры нашей страны.

«Провели реконструкцию этих участков, обновили старые посадки и перенесли краснокнижные редкие виды в ландшафтную зону сада. В этот день сотрудники Беларусбанка также трудились и в регионах всей страны – очистили от твердых бытовых отходов места произрастания краснокнижных растений в пригородах областных центров, – рассказала Л.Гончарова. – Главная идея – сохранение биоразнообразия и повышение экологической культуры на локальных уровнях, улучшение экологической ситуации через конкретные совместные действия».

Поскольку субботник был организован в связи с объявлением 2018 года Годом малой родины, деятели науки подключились к масштабной уборке и в малых городах. Например, руководитель аппарата НАН Беларуси академик Петр Витязь и Председатель ГКНТ Александр Шумилин участвовали в субботнике в Березе **(на фото)**.

В ЦБС также работали сотрудники транспортной инспекции и войсковой части 5448 МВД. Они помогли навести порядок в интродукционном питомнике древесных растений. Можно сказать, что общими усилиями ботсад подготовлен к новому сезону.

Валентина ЛЕСНОВА
Фото автора, «Навука», и пресс-службы ГКНТ



ПРЕДСТАВЛЕНИЯ БЕЛОРУСОВ О КИТАЕ

В Институте социологии НАН Беларуси завершен научно-исследовательский проект, цель которого – выявить и охарактеризовать социальные стереотипы восприятия Китая белорусами.

В настоящее время активно развивается сотрудничество между нашей страной и Китаем. Поэтому актуальным является изучение социальных стереотипов восприятия Китая в массовом сознании белорусов. Экономики Китая и Беларуси не могут максимально успешно взаимодействовать без поддержки со стороны самого общества. В этой связи целесообразно досконально знать и понимать представления белорусов о Китае.

При конструировании социального представления выделяется его когнитивная, эмоциональная и мотивационная составляющие. К когнитивным компонентам можно отнести непосредственно представления, суждения, утверждения, знаки, символы, описывающие, отображающие и представляющие страну, какова она есть в сознании ее жителей. Эмоциональные или оценочные компоненты представляют собой отношения и чувства, вызываемые страной в целом или ее отдельными сторонами. В данной работе мы акцентируем внимание исключительно на когнитивной составляющей социальных представлений.

По результатам исследования зафиксировано, что в целом жители страны обладают информацией, однако поверхностно – только 13% респондентов отметили вариант ответа «знаю достаточно хорошо».

Среди преимуществ и рисков известного проекта «Один пояс – один путь», который соединит Европу со Средней Азией и Ближним Востоком, для белорусской экономики отмечается (в порядке убывания): появление новых рабочих мест; вытеснение с рынка отечественных производителей; появление новых передовых технологий; возможность выхода на новые внешние/мировые рынки, увеличение объема экспорта; угроза захвата прибыльных и стратегически важных отечественных мероприятий.

Относительно оценки эффективного международного сотрудничества с Китаем для нашей страны следует отметить позитивный ракурс. Более того, по мнению белорусского населения, сотрудничество необходимо расширять, особенно в торговой, производственной и финансовой сферах (50,7% респондентов назвало науку).

В направлении «Наука и образование» наибольший интерес, по результатам социологического исследования, вызывает стажировка молодых ученых. В сфере «Культура, литература, искусство» белорусы проявляют заинтересованность в первую очередь в обмене выставками изобразительного, архитектурного искусства. В сфере СМИ необходимо, по мнению белорусов, сделать доступными телевизионные каналы двух стран.

В отрасли спорта и туризма следует развивать и организовывать совместные белорусско-китайские туристические маршруты. В целом, по результатам исследования, белорусы заинтересованы в дополнительной информации о Китае, особенно относительно исторических мест, кухни и истории страны.

Ирина ЛАШУК,
заместитель директора
Института социологии НАН Беларуси

ПРОЩАНИЕ С ГИДРАВЛИКОЙ

На фоне сообщений о разработке белорусского электромобиля многих интересует, когда же начнет передвигаться по полям сельхозтехника на аккумуляторных батареях. «Мы работаем в этом направлении», – заверяет ученый секретарь НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства Юрий Салапура.

На электротяге

«С учетом того, что в 2019 году планируется введение первого энергоблока БелАЭС, в центре занимаются электрификацией рабочих органов сельскохозяйственных машин, что позволит в дальнейшем уйти от гидравлики. Масштабы этой работы планируется расширять», – отметил Ю.Салапура **(на фото)**.

Пока ученые сосредоточены на электрификации небольших сельскохозяйственных машин для работы в садах. Так, разработан самоходный агрегат для сбора плодовых и костносемечковых культур, в частности яблок и груш. «Получив первые результаты, мы сможем тиражировать их», – пообещал специалист.

Кроме того, ученые из НПЦ ведут работы по электрификации техники для заготовки кормов и уборки урожая. Она позволит максимально исключить человеческий фактор и перейти на полную автоматизацию технологических процессов с использованием дронов, как это делается на Западе. «Роботизация животноводства – это уже свершившийся факт: доильные роботы используют на многих фермах страны. На очереди – растениеводство», – отметил ученый.

Так как в республике сделана ставка на крупно-товарное производство, центр реализует концепцию выпуска энергонасыщенной техники. Она ориентирована на работу в связке с тракторами 4, 5-го классов и выше. Разрабатывается прицепная техника, конструируются машины для внесения органических и минеральных удобрений. Среди партнеров ученых – ОАО «Бобруйскагромаш».

Заготовка кормов составляет до 70% в структуре себестоимости продукции животноводства, поэтому машинам, предназначенным для этих процессов, уделяется немало внимания. Разработаны комплексы как для скашивания, прессования кормовых культур, транспортировки рулонов и тюков как упакованных в пленку, так и без нее. Создан шлейф машин для транспортировки сельскохозяйственных грузов до 25 т на унифицированных двух- и трехосных шасси.

Техника для картофеля

Совместно с Экспериментальным заводом, который 25 мая отметит 60-летие, создается техника по механизации технологических процессов в картофелеводстве.

«Современная женщина хочет купить в магазине чищенную, красиво упакованную, взвешенную картошку, и мы обеспечим ей такую возможность, – утверждает начальник отдела продаж завода Александр Близнюк. Такая техника уникальная для нашей страны, на нее есть спрос. Ведь многие импортные аналоги машин от Экспериментального завода стоят как минимум вдвое дороже.

Белорусскую технику с удовольствием приобретает Россия и Казахстан. В прошлом году на российский рынок ушло около 70% всей продукции предприятия. «Мы сотрудничаем с фермерскими хозяйствами Брянской области, которые выращивают картофель в масштабах несоизмеримо больше, чем в нашей стране», – сообщил А.Близнюк.

Одна из новинок завода – вакуматор, который упаковывает чищеный картофель в целлофан. Умное устройство замирает на минуту, откачивая воздух, а после запаивает корнеклубни в целлофан. В холодильнике пакет с чищеной и запаянной картошкой может храниться до 30 дней. Основными потребителями продукции могут стать детские сады, школы, рестораны и кафе.

Точное земледелие

Последние годы центр активно ведет разработку машин для плодоводства. Активно внедряются и технологии точного животноводства. Для свиноводства центром разработаны станочное оборудование для содержания различных возрастных групп свиней, оборудование для сухого и жидкого кормления, для автоматизации техпроцессов и поддержания микроклимата в животноводческих помещениях. Техника работает в автоматическом режиме и позволяет контролировать все техпроцессы через Интернет.

Для молочного скотоводства центром разработана широкая гамма машин для кормления сельскохозяйственных животных – кормораздатчики различной грузоподъемности для ферм и комплексов КРС. Также представлена линейка охладителей молока от 3 до 10 т, в том числе для роботизированных технологий доения.

В последние годы в центре много уделяют внимания созданию машин по технологии «точного земледелия». Речь о системах мониторинга для тракторов, которые позволяют не только контролировать технику в режиме онлайн, но и повысить эффективность ее работы по дифференцированному внесению минеральных удобрений.

«Полностью переходим на технологии smart farming (умная ферма)», – резюмировал Ю.Салапура.

Вячеслав БЕЛУГА, «Навука»

ДОСТОИНСТВО В БЕЛКЕ



Среди культур зернофуражного направления видное место отводится тритикале. Не только потому, что сочетает в себе многие признаки своих прародителей, пшеницы и ржи. Оно имеет неоспоримые достоинства. В частности, по содержанию белка, каратиноидов, лизина и по использованию на технические нужды.

Недаром на долю тритикале ежегодно приходится около 20% валового сбора зерновых и зернобобовых в стране. Посевные площади стабилизировались на уровне 500 тыс. га. Это второе место в мире после соседней Польши, где возделывается культура на 1,3 млн га.

Внимание ученых-аграриев, земледельцев способствует повышению урожайности тритикале, наращиванию объемов производства. Так, с начала века намолоты увеличивались каждый сезон в среднем на 93 тыс. т.

В чем залог успеха? Конечно, в повышении культуры земледелия, одной из важнейших составляющих которого является своевременная сортосмена и сортообновление. Здесь решающее слово принадлежит селекционерам. Насколько продуктивен их научный поиск, настолько planомерно и целенаправленно идет процесс в массовом производстве.

«Рост урожайности ежегодно на 0,4 ц на круг сопряжен в первую очередь с прогрессом в селекции тритикале, с возможностью хлебопашцам подбора наиболее подходящих сортов для конкретного поля,– отмечает главный научный сотрудник НПЦ НАН Беларуси по земледелию Станислав Гриб. – Только нашим центром передано в производство 11 сортов озимого и 2 сорта ярового тритикале. Они занимают в республике без малого 300 тыс. га. При этом наибольший удельный вес составляют сорта Прометей, Импульс, Антось – свыше 40%, а польскому сорту Гренадо отводилось 14%.

Три сорта – Кристалл, Михась, Свислочь – включены в Госреестр Российской Федерации.

Цель селекционного процесса – создание высокопродуктивных сортов с высокими кормовыми достоинствами зерна, устойчивых к абиотическим стрессовым факторам, толерантным к болезням и вредителям, а также не полегающих даже при самых неблагоприятных погодных условиях. Словом, новая смена должна быть, образно говоря, на голову выше предыдущей. Она в задумках ученых-аграриев еще без имени, только под соответствующим номером.

Один из таких – у ярового тритикале, выведением которого занят научный коллектив во главе с академиком С.Грибом и кандидатом сельскохозяйственных наук В.Буштевичем. Необходимость создания сорта с улучшенными хлебопекарными и кормовыми свойствами, качеством белка продиктована самой жизнью. В Госреестре страны только три отечественных сорта, среди них доминирует жодинский Узор. Вместе с пятью зарубежными собратьями им отводится около 17 тыс. га. Не густо, хотя короткий период возделывания ярового тритикале в республике показал, что по основным параметрам оно составляет достойную конкуренцию другим яровым зерновым культурам.

Ученые надеются в ближайшей перспективе предложить земледельцам высокоурожайные сорта с содержанием белка в зерне 13–14%.

Кормовая группа не ограничивается только зернофуражными культурами. Рацион животных требует сбалансированности по различным питательным компонентам. Часть из них содержится в горохе. Кстати, в НПЦ по земледелию доведена до посевных кондиций и подготовлена к реализации опытным станциям, элитхозам и семеноводческим хозяйствам партия в 171 т семян гороха районированных и перспективных сортов Миллениум, Зазерский усатый. В Государственную инспекцию по испытанию и охране растений поступят семена сортов Презент, Амулет, Фацет.

Образцы гороха в селекционных питомниках урожая прошлого года детально проанализированы в лабораторных условиях и после соответствующей оценки из контрольного питомника 10 переведены в предварительное сортоиспытание. Результаты покажут, насколько они готовы сменить на полях своих предшественников.

Николай ШЛОМА

Коллаж С.Дубовика, «Навука»

ПАМЯТИ АКАДЕМИКА ИВАНА ГАЙШУНА



24 апреля 2018 года ушел из жизни Иван Васильевич Гайшун – известный ученый-математик, доктор физико-математических наук, профессор, академик НАН Беларуси.

В 1969-м Иван Васильевич с отличием окончил математический факультет БГУ и был направлен в Институт математики АН БССР, с которым была неразрывно связана его научная и организационная деятельность. В 1984 году он защитил докторскую диссертацию и был избран заведующим лабораторией математического моделирования и анализа систем Института математики АН БССР. В 1991-м избран академиком НАН Беларуси. С 1992 года и до последних дней руководил Институтом математики НАН Беларуси. В 1997–2002 годах являлся вице-президентом НАН Беларуси, продолжительное время был членом Президиума НАН Беларуси.

Иван Васильевич – автор более 300 научных работ, в том числе 8 монографий. Активную научную работу он успешно сочетал с подготовкой кадров высшей квалификации. Среди его учеников – 6 кандидатов и 4 доктора физико-математических наук. Большой вклад в работу по аттестации кадров высшей квалификации в республике Иван Васильевич внес, являясь долгое время членом Президиума ВАК Республики Беларусь. С 1994 года и до последних дней в качестве профессора преподавал на механико-математическом факультете БГУ.

Светлая память об Иване Васильевиче Гайшуне навсегда сохранится в сердцах его коллег, учеников, друзей, всех тех, кто его знал и ценил его необыкновенную мудрость и талант.

Национальная академия наук Беларуси, профсоюз работников НАН Беларуси глубоко скорбят в связи с тяжелой утратой – смертью выдающегося ученого-математика, доктора физико-математических наук, профессора, академика Национальной академии наук Беларуси Ивана Васильевича ГАЙШУНА и выражают соболезнование родным и близким покойного.

В МИРЕ ПАТЕНТОВ

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА

«Модульное устройство для получения технического углерода из жидкого углеводородного сырья» (патент Республики Беларусь № 21677; авторы изобретения: П.С.Гринчук (BY), В.В.Торопов (BY), А.Н.Ознобишин (BY), Н.В.Якутович (BY), С.И.Дмитриев (BY), А.Ф.Долидович (BY), Турки Сауд Мохаммед Аль-Сауд (SA), Солиман Х.С. Аль-Ховайтер (SA), Мохаммад Атиг М. Аль-Досари (SA); заявитель и патентообладатель: Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси).

Около 70% всего выпускаемого «технического углерода» используется в производстве шин, 20% – в производстве резинотехнических изделий. Остальные 10% «технического углерода» находят применение в качестве «черного пигмента»; замедлителя «старения» пластмасс или компонента, придающего пластмассам специальные свойства, такие как электропроводность, способность поглощать ультрафиолетовое излучение и излучение радаров. Кроме того, «технический углерод» применяется в получении элементов техники: сплавов, электродов гальванических элементов, элементов специальных сортов бумаги.

Авторами разработано производство технического углерода из жидкого углеводородного сырья. В Беларуси два крупных нефтеперерабатывающих предприятия – Новополоцкий НПЗ и Мозырьский НПЗ, – где имеются большие запасы отходов нефтепереработки и которые являются носителями жидкого углеводородного сырья. Кроме того, в нашей стране существует крупный потребитель технического углерода – Бобруйский шинный комбинат, который закупает большие объемы технического углерода для производства шин за рубежом.

Предложенное устройство может быть использовано на любом из этих белорусских предприятий для получения импортозамещающего продукта.

Подготовил Анатолий ПРИЩЕПОВ, патентовед



БЕЛОРУССКИЙ ВКЛАД В МИРОВУЮ АСТРОФИЗИКУ

Известные ученые собрались в Минске на Международном научном симпозиуме «Субчастицы, ядра, атомы, Вселенная: процессы, структура» – SNAUPS-2018. Форум был посвящен памяти академика Якова Борисовича Зельдовича, родившегося в Минске.

Мероприятие организовано при поддержке Национальной академии наук Беларуси и международных организаций «Сеть центров релятивистской астрофизики» ICRANet, Центральная европейская инициатива. Отличительной особенностью конференции является то, что впервые в Беларуси в ней приняли участие представители таких международных коллабораций, как крупнейшая в мире обсерватория имени Пьера Оже (Pierre Auger, Аргентина) для наблюдения космических лучей сверхвысоких энергий; обсерватория-комплекс черенковских телескопов H.E.S.S. (Намибия); космическая обсерватория Радиоастрон (Россия); международная сеть роботизированных телескопов Мастер (Россия); будущая космическая миссия Гамма-400. Конференция проходит в Беларуси уже в третий раз, что делает нашу страну центром притяжения для астрофизиков со всего мира.

На форуме обсуждался широкий круг вопросов, связанных с развитием современной астрофизики. С учетом разносторонних научных интересов Я.Зельдовича, который был одним из создателей советского атомного и термоядерного оружия, тематика симпозиума включала не только астрофизику, общую теорию относительности и космологию, но и физическую химию, квантовую теорию поля и физику частиц, математику.

В работе симпозиума приняли участие известные ученые из многих научных центров и университетов Беларуси и зарубежья. В Минск приехали исследователи из Венгрии, Германии, Италии, Китая, Колумбии, Польши, России, Словении, Тайваня, Украины, Хорватии и Эстонии. Как отметил заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси Сергей Килин, в числе участников форума есть ученые, которые в перспективе могут претендовать на получение Нобелевской премии.

Во время конференции был подписан протокол о намерениях между Национальной академией наук Беларуси и Физическим институтом им. П.Н.Лебедева РАН о создании комплекса научной аппаратуры «ГАММА-400». Он предназначен для получения данных для определения природы «темной материи» во Вселенной, развития теории происхождения высокоэнергичных космических лучей и физики элементарных частиц, исследования космического гамма-излучения в диапазоне высоких энергий и рентгеновского излучения, регистрации заряженных частиц космических лучей, поиска и исследования гамма-всплесков.

Состоялись встречи директора ICRANet, профессора Ремо Руффини с заместителем министра иностранных дел Беларуси Андреем Дапкюнасом, с Председателем Президиума НАН Беларуси Владимиром Гусаковым. Обсуждалась возможность вступления Беларуси в международную организацию ICRANet. Ее основатель, г-н Руффини, был признателен белорусской стороне за развитие этого направления. Напомним, в 2017 году на базе Национальной академии наук Беларуси уже открылся филиал международной организации – ICRANet-Минск.

По словам С.Килина, было важно обсудить проблемы астрофизики, отобрать темы для рассмотрения на 31-м Международном космическом конгрессе, который пройдет осенью этого года.

Максим ГУЛЯКЕВИЧ
Фото автора, «Навука»

КОНКУРС ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ СТИПЕНДИЙ

В соответствии с Положением о порядке проведения ежегодного открытого республиканского конкурса для назначения стипендий Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 11 августа 2005 г. № 367 «О совершенствовании стимулирования творческого труда молодых ученых», объявлен республиканский конкурс для назначения стипендий Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым на 2019 год.

Для участия в конкурсе выдвигаются кандидатуры, достигшие наилучших результатов в научной, научно-технической, инновационной деятельности, докторов наук в возрасте до 45 лет, кандидатов наук – до 35 лет, ученых без степени – до 30 лет (по состоянию на 1 января 2018 года). При выдвижении кандидатур талантливых молодых ученых для участия в конкурсе учитываются их достижения в приоритетных направлениях фундаментальных и прикладных научных исследований и научно-технической деятельности, вклад в социально-экономическое развитие Республики Беларусь.

Документы соискателей, оформленные в соответствии с установленными правилами и подписанные руководителем организации, представляются до 11 июня 2018 года в управление премий, стипендий и наград Главного управления кадров и кадровой политики аппарата НАН Беларуси по адресу: г. Минск, пр. Независимости, 66, каб. 317, 406. Электронная версия заявочных материалов направляется на адрес: olga@presidium.bas-net.by

Как в Беларуси работает система радиационного контроля и мониторинга окружающей среды, и какой вклад вносят в обеспечение радиационной безопасности академические институты – об этом и многом другом специалисты рассказали на пресс-конференции.



НАУЧНЫЙ БАРЬЕР ДЛЯ РАДИАЦИИ

Международный центр

Беларусь достигла значительных успехов в преодолении последствий аварии на ЧАЭС. Большой опыт в этом деле вывел нашу страну в число экспертов мирового уровня в области преодоления последствий радиационных аварий.

Научный интерес для многих стран представляет Полесский государственный радиационно-экологический заповедник (ПГРЭЗ), на территорию которого пришлось треть выпавших радионуклидов: 30% цезия, 70% стронция и 98% плутония. Заповедник составляет 216 тыс. га, 68 тыс. га из которых – экспериментально-хозяйствен-ная зона, где ведутся научные исследования, но есть и закрытая 30-километровая зона, в которой альфа-активность трансурановых элементов останется высокой еще сотни лет.

По словам начальника управления реабилитации пострадавших территорий Департамента по ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС МЧС Беларуси Валерия Бохонко, территория зоны станет полигоном для международного научного центра, который будет располагаться на базе ПГРЭЗ. Его планируется сдать в эксплуатацию в конце нынешнего года.

Академические институты не остаются в стороне от решения научных вопросов в области радиационной безопасности. Институт радиобиологии занимается оценкой влияния радионуклидов на окружающую среду и биоту, в том числе возле БелАЭС. По словам заведующего лабораторией моделирования и минимизации антропогенных рисков ***Александра Дворника***, институтом исследуются включение в пищевые цепочки радионуклидов, поступление и накопление в организме таких опасных радиоизотопов, как трансурановые элементы, влияние доз облучения на формирование организма, а также разработку способов влияния на эти процессы.

Институт радиобиологии много лет сотрудничает с Японией, а с этого года и с Лундским университетом (Швеция) и Санкт-Петербургским научно-исследовательским институтом радиационной гигиены им. П.В.Рамзаева в оценке доз внешнего облучения на загрязненных территориях после аварии.

По словам заведующего лабораторией массовых анализов Института радиологии ***Андрея Кухтевича***, работа их института направлена в основном на информирование населения о миграции радионуклидов и мониторинг сельскохозяйственных земель вокруг строящейся БелАЭС.

Кроме того, 19-20 апреля Институт радиологии провел международную научно-практическую конференцию «Чернобыль и наука: опыт преодоления последствий». Специалисты из Беларуси, России, Украины, Японии, занимающиеся научным решением проблем радиоэкологии, радиобиологии, агроэкологии, радиохимии, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, поделились опытом работы в этом направлении. Доклады были представлены по темам: опыт преодоления последствий чернобыльской катастрофы; обеспечение безопасности для окружающей среды и человека при строительстве и эксплуатации атомных электростанций; социально-психологические последствия и информационное обеспечение катастрофы на Чернобыльской АЭС и других радиационных аварий.

Система мониторинга

Авария на ЧАЭС стала вехой в развитии системы радиационного мониторинга в Беларуси, которая и сейчас продолжает совершенствоваться. По словам начальника Республиканского центра управления и реагирования на чрезвычайные ситуации МЧС Беларуси Артема Иванова, тестируется новая автоматизированная система контроля радиационной обстановки окружающей среды, которая позволяет в онлайн-режиме отслеживать изменения в атмосферном воздухе, водоемах, почве. Опытную эксплуатацию уже проходят 5 автоматизированных станций радиационного контроля (1 – на БелАЭС).

«Она упростит обмен информацией между пользователями этой системы – различными министерствами. Кроме того, система позволит не только измерять радиационный фон, но и детектировать распространившееся вещество», – рассказал он.

В 2018–2019 годах на вышках в ПРГЭЗ установят автоматизированную систему радиационного и пожарного контроля. По словам В.Бохонко, специальные вышки, выполняющие роль пожарно-наблюдательных пунктов, оборудуют системой видеонаблюдения, датчиками задымления, высокочувствительными блоками гамма-излучения, которые будут передавать информацию в оперативный центр заповедника.

Валентина ЛЕСНОВА
Фото автора, «Навука»



СКВОЗЬ ТЕРНИИ НАУКИ К ТАЙНАМ ЗНАНИЯ

Анатолий Игнатьевич Левко – автор более 20 научных монографий и учебных пособий. В разные годы он осуществлял функции научного руководителя более чем по двум десяткам различных направлений научных исследований по философии, политологии, социологии, педагогике, другим наукам.

В апреле ученому исполнилось 70 лет. Он начал путь в науку в 1975 году в должности младшего, затем старшего научного сотрудника хоздоговорного сектора прикладной социологии научно-исследовательского отдела БГУ. В 1990-м защитил докторскую диссертацию на тему «Потребности личности и их роль в системе общественного развития». Затем перешел на работу в только что созданный Белорусский институт образования, чтобы возглавить отдел социологии образования. Здесь он провел два сравнительных исследования в строгом соответствии с республиканской квотной выборкой по теме «Жизненное самоопределение учащейся молодежи Республики Беларусь». Была проанализирована специфика основных социально-культурных регионов Беларуси. По результатам исследований в 1992 году в специализированном Совете при Институте социологии НАН Беларуси ученый защитил вторую докторскую диссертацию «Социально-культурная сущность образования». В июне 1994 года А.Левко присуждено ученое звание профессора в области социологии культуры, образования и науки.

С 2004 по 2014 год он работал на кафедрах Академии МВД, БГУКИ и филиала Российского государственного социального университета в Минске. С 2014 года – главный научный сотрудник Института философии НАН Беларуси, где руководит заданием ГКПНИ «Духовно-культурные и образовательно-воспитательные основы консолидации и развития белорусского общества в условиях современных вызовов и угроз».

Ученым подготовлена монография «Философия, наука и образование как факторы инновационного развития общества», в которой он соединил философские и социологические подходы в решении проблем современного гуманитарного познания.

Дирекция Института философии от всей души желает Анатолию Игнатьевичу вдохновения, творческого долголетия, новых интересных книг и новых научных открытий.

ЗА УВАЖЕНИЕ К ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Представители органов госуправления, отраслевой и вузовской науки участвовали в республиканском семинаре «Политика в области интеллектуальной собственности для университетов и научно-исследовательских учреждений».

Мероприятие прошло на базе Полоцкого государственного университета (ПГУ) и было приурочено к Международному дню интеллектуальной собственности.

В течение двух дней с докладами и сообщениями выступили сотрудники Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), представители Кыргызстана, Польши, России и Украины, а также белорусские специалисты. Эксперты обсудили актуальные вопросы управления интеллектуальной собственностью, коммерциализации, алгоритм эффективной передачи знаний.

Также состоялась церемония вручения награды ВОИС «Лучшему предприятию в сфере ИС» представителям ПГУ за вклад и успешное содействие в стремлении поддержать усилия государства по формированию устойчивых условий для обеспечения уважения интеллектуальной собственности.

По информации пресс-службы ГКНТ

«ИСТОРИЯ НА СОН ГРЯДУЩИЙ»

Совершить путешествие во времени и приоткрыть тайну нескольких веков за одну ночь? Это реально!



20 апреля Центральная научная библиотека имени Якуба Коласа НАН Беларуси предложила посетителям «Историю на сон грядущий», которую рассказали на «Библионочи-2018». Ученые НАН Беларуси и БГПУ имени Максима Танка поведали, как выглядел настоящий белорус в глубокой древности, показали интересные находки, полученные в результате археологических раскопок, познакомили с записками и посланиями из далекого прошлого – своеобразными граффити. Гости смогли совершить виртуальную прогулку по Минску вековой давности, узнать о старинных замках и крепостях, а также увидеть реальные экспонаты Музея древнебелорусской культуры Центра исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси.

Кстати, началась «История на сон грядущий» с необычного сюрприза – встречи с непредсказуемым Пане Коханку! И гости, и сотрудники библиотеки участвовали в настоящем шляхетном бале от творческого коллектива «Мастерская впечатлений» и фольклорного ансамбля «Тутэйшая шляхта».



Научно-популярные лекции, воркшопы, квесты, захватывающий кулинарный батл, историческое путешествие для детей «Вперед, в прошлое: в поисках неизведанного» – все это ожидало гостей библиотеки от мала до велика.

Например, в зале редких книг и рукописей посетители увидели не только старинные книги, но и собственноручные зарисовки Дроздовича и Короткевича, а также один из самых старинных документов, хранящихся в библиотеке, – огромный пергаментный лист (жалованная грамота) XVI века с печатью и королевским автографом самого Жигимонта I.

Книжная экспозиция была представлена как старопечатными книгами, пережившими пять войн, так и белорусскими 1920–30-х годов. Ар-нуво, экспрессионизм, супрематизм – таких Купалу с Коласам читатели еще не видели! 1920-е годы – время, когда Беларусь была открыта миру, и оригинальные обложки книг тех лет свидетельствуют об этом. Удивила гостей и книга грехов XIX века. Из нее можно было узнать, сколько дней поста грозит за громкий смех и за поход к психотерапевту.

По сложившейся традиции на выставке демонстрировалась самая большая книга из фондов отдела – «Птицы Америки» американского натуралиста Джона Одюбона, ставшая уникальным образцом книжного искусства XIX века. Для маленьких гостей этот альбом – своеобразная фотозона, где можно было сфотографироваться на фоне огромной книги, а заодно сравнить, кто больше.

Ольга ПАНАСИНА, ЦНБ НАН Беларуси

ИЗДАНИЯ О БЕЛАРУСИ В ЛАТВИИ

Укрепление добрососедских отношений между странами невозможно без обмена знаниями об их культуре и истории. В этом плане библиотекам принадлежит важная роль транслятора этих знаний.

17 апреля в Академической библиотеке Латвийского университета (Рига) состоялась презентация изданий, переданных ей в дар Центральной научной библиотекой имени Якуба Коласа НАН Беларуси (ЦНБ). В феврале этого года в Минске на открытии выставки рисунков Иоганна Бротце, представленной латвийскими коллегами, состоялась презентация книг, переданных этой библиотекой для ЦНБ.

В дар рижане получили более 50 книг. Это новейшие результаты исследований белорусских ученых, главным образом, Национальной академии наук Беларуси, работающих в таких областях, как история, этнография, философия, культурология, литературоведение, искусствоведение, антропология. Это фундаментальные обобщающие работы, материалы международных научных конференций, энциклопедии, факсимильные издания раритетных памятников, переиздания основополагающих исследований, каталоги старых библиотек и др. Перечислим только некоторые из них: «Гісторыя філасофскай і грамадска-палітычнай думкі Беларусі», «Гарады і вёскі Беларусі. Энцыклапедыя», «Гісторыя беларускай кнігі», «Гісторыя беларускай літаратуры XI–XIX стагоддзяў», «Падручны гістарычны слоўнік субстантыўнай лексікі», «Палеоантропология Беларуси», «Белорусский костюм XIX–XX вв.». В числе переданных в дар изданий – книги «Витебск» и «Полоцк», посвященные городам Беларуси, с которыми ранее всего у латышей и жителей Риги сложились прочные контакты, сохраняющиеся и по сей день.

Директор Академической библиотеки Латвийского университета Вента Коцере подчеркнула, что передача указанных книг состоялась в рамках дав-



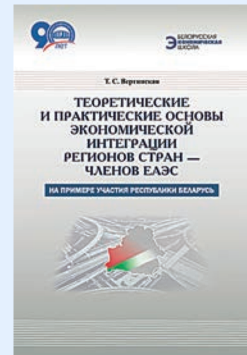
него сотрудничества библиотек. По мнению руководителей белорусской диаспоры, участвовавших в презентации, – руководителя Рижского белорусского общества «Прамень», депутата Сейма Латвии Елены Лазаревой и председателя Союза белорусов Латвии Валентины Пискуновой – переданные книги станут важным подспорьем в знакомстве латышей и латвийских белорусов с новейшей научной мыслью белорусских ученых.

Александр ГРУША, директор ЦНБ НАН Беларуси

Фото: Indrīda Punka



Вертинская, Т. С.
Теоретические и практические основы экономической интеграции регионов стран – членов ЕАЭС : на примере участия Республики Беларусь / Т. С. Вертинская ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т экономики. – Минск : Беларуская навука, 2018. – 372 с. – (Белорусская экономическая школа). ISBN 978-985-08-2274-1.



Монография представляет собой комплексное исследование экономической интеграции регионов стран – членов ЕАЭС. Обобщена и систематизирована теоретическая база и разработана новая методология на базе междисциплинарного геопространственного подхода. Сформулированы базовые концептуальные положения исследования экономической интеграции на субнациональном уровне с опорой на принципы устойчивого развития. Проведен комплексный пространственный экономико-статистический анализ регионов.

Обоснованы новые функциональные области управления экономической интеграцией регионов как формирование регионального интегрированного эколого-социально-экономического пространства, предложены новые инструменты, обеспечивающие взаимоувязку региональной и интеграционной политики.

Рассчитана на научных и практических работников и специалистов, преподавателей, аспирантов и магистрантов.

Калечыц, А. Г.
Чалавек і асяроддзе: каменны век, Заходняе Палессе / А. Г. Калечыц. – Мінск: Беларуская навука, 2018. – 584 с. : іл. ISBN 978-985-08-2263-5.

Манаграфія – плён 20-гадовай працы аўтара на тэрыторыі Заходняга Палесся. На базе комплекснага аналізу вынікаў археалагічных даследаванняў на помніках гэтага рэгіёна і выкарыстання даных палеагеаграфічнага вывучэння пабудавана канцэпцыя паслядоўнага засялення палескіх абшараў ад моманту, калі першыя людзі ступілі на гэтую тэрыторыю, да пачатку эпохі выкарыстання металаў.

Разлічана на гісторыкаў, археолагаў, выкладчыкаў і студэнтаў ВНУ, краязнаўцаў і ўсіх, хто цікавіцца гісторыяй нашага краю.

Получить информацию об изданиях и оформить заказы можно по телефонам: (+37517) 268-64-17, 369-83-27, 267-03-74
Адрес: ул. Ф.Скорины, 40, 220141, г. Минск, Беларусь

info@belnauka.by, www.belnauka.by

НАВУКА
www.gazeta-navuka.by
Заснавальнік: Нацыянальная акадэмія навук Беларусі
Выдавец: РУП «Выдавецкі дом «БЕЛАРУСКАЯ НАВУКА»
Індэксы: 63315, 633152. Рэгістрацыйны нумар 389. Тыраж 984 экз. Зак. 582

Фармат: 60 х 84 1/4,
Аб'ём: 2,3 ул.-выд. арк., 2 д. арк.
Падпісана да друку: 27.04.2018 г. у 16:00
Кошт дагаворны
Надрукавана:
РУП «Выдавецтва «Беларускі Дом друку»,
ЛП № 02330/106 ад 30.04.2004
Пр-т Незалежнасці, 79, 220013, Мінск

Галоўны рэдактар
Сяргей Уладзіміравіч ДУБОВІК
тэл.: 284-02-45
Тэлефоны рэдакцыі:
284-16-12 (тэл./ф.), 284-24-51
E-mail: vedey@tut.by
Рэдакцыя: 220072,
г. Мінск, вул. Акадэмічная, 1,
пакоі 118, 122, 124

ISSN 1819-1444

